

PP7542



Capteur de pression avec cellule de mesure céramique

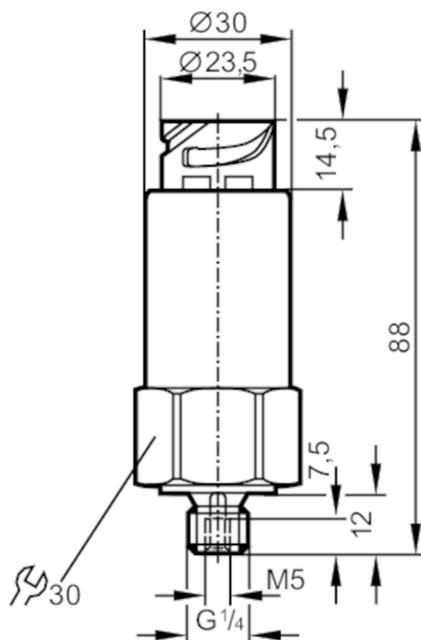
PP-100-SBG14-QFRKG/BS/ /N

Cet article n'est plus disponible - entrée d'archives

Article de remplacement: PP7552

Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !

A noter : raccordement électrique des unités de remplacement par prise M12.



Caractéristiques du produit

| | | | |
|-------------------------------|---|--------------|------------|
| Nombre des entrées et sorties | Nombre des sorties TOR: 2 | | |
| Etendue de mesure | 0...100 bar | 0...1450 psi | 0...10 MPa |
| Raccord process | taraudage G 1/4 filetage extérieur taraudage:M5 | | |

Application

| | | | |
|-----------------------------|--|----------|--------|
| Application | pour les applications industrielles | | |
| Fluides | milieux liquides et gazeux | | |
| Approprié sous réserve pour | pour les fluides gazeux, l'emploi est limité à 25 bar au maximum | | |
| Température du fluide [°C] | -25...90; (sur demande: -40...90 °C) | | |
| Pression d'éclatement min. | 650 bar | 9400 psi | 65 MPa |
| Tenue en pression | 300 bar | 4350 psi | 30 MPa |
| Type de pression | pression relative | | |

Données électriques

| | | | |
|----------------------------------|-----------------|--|--|
| Tension d'alimentation [V] | 9,6...30 DC | | |
| Consommation [mA] | < 45 | | |
| Résistance d'isolation min. [MΩ] | 100; (500 V DC) | | |
| Classe de protection | III | | |
| Protection inversion de polarité | oui | | |



Capteur de pression avec cellule de mesure céramique

PP-100-SBG14-QFRKG/BS/ /N

| | | |
|---------------------------|-----|-----|
| Retard à la disponibilité | [s] | 0,3 |
|---------------------------|-----|-----|

Entrées/sorties

| | | |
|-------------------------------|---------------------------|--|
| Nombre des entrées et sorties | Nombre des sorties TOR: 2 | |
|-------------------------------|---------------------------|--|

Sorties

| | | |
|--|---|-------|
| Nombre total de sorties | 2 | |
| Sortie signal | signal de commutation | |
| Technologie | PNP/NPN | |
| Nombre des sorties TOR | 2 | |
| Fonction de sortie | normalement ouvert / fermé; (paramétrage) | |
| Chute de tension max. sortie de commutation DC | [V] | 2 |
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC | [mA] | 250 |
| Fréquence de commutation DC | [Hz] | < 170 |
| Protection courts-circuits | oui | |
| Version protection courts-circuits | pulsé | |
| Protection surcharges | oui | |

Etendue de mesure / plage de réglage

| | | | |
|---------------------------|----------------|---------------|-----------------|
| Etendue de mesure | 0...100 bar | 0...1450 psi | 0...10 MPa |
| Point de consigne haut SP | 1...99,9 bar | 10...1450 psi | 0,1...0,99 MPa |
| Point de consigne bas rP | 0,5...95,5 bar | 10...1440 psi | 0,05...9,95 MPa |
| En pas de | 0,1 bar | 10 psi | 0,01 MPa |

Exactitude / déviations

| | | |
|---------------------------------------|--------------------|---|
| Exactitude du seuil | [% du gain] | < ± 1,5 |
| Répétabilité | [% du gain] | < ± 0,1; (en cas de variations de température < 10 K) |
| Exactitude type | [% du gain] | < ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (la meilleure droite); LS = réglage des valeurs limites) |
| Ecart de linéarité | [% du gain] | < ± 0,5 |
| Déviations hystérésis | [% du gain] | < ± 0,1 |
| Stabilité à long terme | [% du gain] | < ± 0,1; (par an) |
| Coefficient de température point zéro | [% du gain / 10 K] | < ± 0,2; (0...80 °C) |
| Coefficient de température gain | [% du gain / 10 K] | < ± 0,3; (0...80 °C) |

Temps de réponse

| | | |
|----------------------------------|------|-------|
| Temps de réponse | [ms] | < 3 |
| Amortissement valeur process dAP | [s] | 0...4 |

Logiciel / programmation

| | | |
|---------------------------------|---|--|
| Réglage du seuil de commutation | unité de programmation / fonction Teach | |
|---------------------------------|---|--|

PP7542



Capteur de pression avec cellule de mesure céramique

PP-100-SBG14-QFRKG/BS/ /N

| Interfaces | | | |
|------------------------------------|---|--|---------------------|
| Interface de communication | | EPS | |
| Conditions d'utilisation | | | |
| Température ambiante | [°C] | -40...90 | |
| Température de stockage | [°C] | -40...100 | |
| Indice de protection | | IP 68; (BFSL = Best Fit Straight Line (la meilleure droite); LS = réglage des valeurs limites) | |
| Tests / homologations | | | |
| CEM | émission | selon la directive automobile 1995/54/CE | |
| | immunité aux parasites | selon directive automobile 1995/54/CE annexe IX | |
| | rayonnement HF | 150 V/m | |
| | tenue aux impulsions | ISO 7637 | |
| | alimentation | ISO 7637-2 (Pulse 1a, 1b, 2, 3a, 3b, 4, 6, 7) | |
| | câbles de signaux | ISO 7637-3 (Pulse a und b) | |
| | immunité aux parasites | EN 61000-6-2 | |
| | EN 61000-4-2 ESD | 8/15 kV | |
| | EN 61000-4-3 rayonnement HF | 100 V/m | |
| | EN 61000-4-4 Burst | 2 kV | |
| | EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble | 10 V | |
| | Tenue aux chocs | DIN IEC 60068-2-27 / DIN IEC 60068-2-29 | 1000 g |
| | Tenue aux vibrations | DIN IEC 68-2-6 | 20 g (10...2000 Hz) |
| Données mécaniques | | | |
| Matières | | inox (1.4301/304); FKM; PBT | |
| Matières en contact avec le fluide | | inox (1.4305/303); céramique; FKM | |
| Cycles de pression min. | | 100 millions | |
| Raccord process | | taroudage G 1/4 filetage extérieur taroudage:M5 | |
| Orifice d'étranglement intégré | | non (peut être inséré ultérieurement) | |
| Afficheurs / éléments de service | | | |
| Indication | fonctionnement | LED, vert | |
| | état de commutation | 2 x LED, jaune | |
| Fonction Teach | | oui | |
| Remarques | | | |
| Unité d'emballage | | 1 pièces | |

PP7542

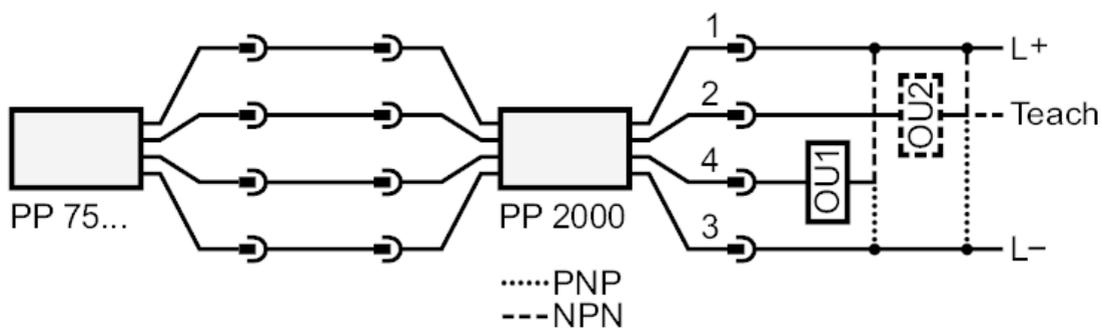
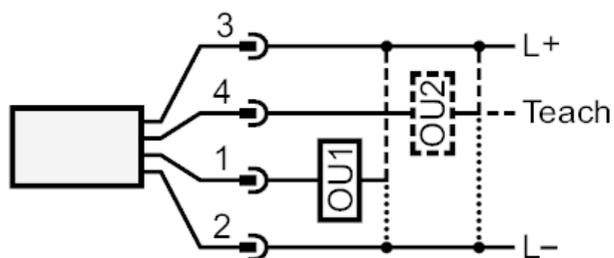
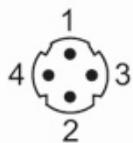


Capteur de pression avec cellule de mesure céramique

PP-100-SBG14-QFRKG/BS/ /N

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x Bajonett



.....PNP
----NPN